

**SKRIPSI**

**KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION**

***COSTUMIZE SALES REPORT USING LARAVEL FRAMEWORK AT  
NADIYATI COLLECTION***



**KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJOYO**

**175610113**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2020**

**HALAMAN JUDUL**

**SKRIPSI**

**KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION**

***COSTUMIZE SALES REPORT USING LARAVEL FRAMEWORK AT  
NADIYATI COLLECTION***

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi**

**Jenjang Strata Satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer**

**AKAKOM**

**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJOYO**

**175610113**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

#### SKRIPSI

#### KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJOYO**  
175610113


Telah dipertahankan di depan tim penguji  
Pada Tanggal 26 Februari 2020

#### Susunan Tim Penguji

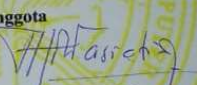
Pembimbing / Penguji

  
Deborah Kurniawati, S.Kom., Mcs.  
NIP/NPP. 051149

Ketua Penguji


  
Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

Anggota

  
Hera Wasiati, M.M.  
NIP/NPP. 921044

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 Februari 2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi

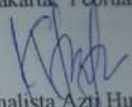
  
Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2020

  
Khalista Azli Hutami  
Brotodjoyo

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah berkat rahmat dan karunia-Mu Ya Allah, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar. Ku persembahkan karyaku ini untuk :

- Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Lebdo Azis Dwiatmodjo dan Ibu Hartati. Terimakasih telah mendoakan dan memberikan motivasi baik secara material maupun moral selama ini.
- Adik sematawayangku Medina Azti Hapsari Brotodjoyo yang selalu memberi semangat dan menghibur selama ini.
- Sahabat perantauan yang saat ini sama-sama berjuang menjadi mahasiswa alih jalur di STMIK AKAKOM.
- Sahabat dan teman-teman S1 Sistem Informasi. Terimakasih untuk kalian yang sudah menemani dan berjuang sama-sama, canda tawa bersama, dan semoga keakraban ini selalu terjaga.
- Dosen-dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta, terima kasih atas bimbingan, motivasi, dan arahnya.

- Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

## HALAMAN MOTTO

*“My parents and my little sister are the greatest gift in my life”*

*“If your dreams don’t scare you, They are too small”*

*“The Intelligent people can lose because of the tenacity of the fools”*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Laporan Penjualan.....	8
2.2.2 Kustomisasi .....	8
2.2.3 <i>Framework Laravel</i> .....	9
2.2.4 PHP .....	10
2.2.5 MariaDB .....	11
2.2.6 API.....	13
2.2.7 JSON .....	13
2.2.8 AJAX .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
3.1 Bahan Atau Data .....	16
3.2 Peralatan.....	16



3.3	Prosedur Dan Pengumpulan Data .....	17
3.4	Analisis Dan Rancangan System .....	17
3.4.1	Rancangan ERD .....	17
3.4.2	Memetakan Data JSON ke Aplikasi .....	18
3.4.3	Alur Pengerjaan Program.....	19
3.4.4	Rancangan Antarmuka.....	19
3.4.5	Rancangan Database .....	25
3.4.5.1	Rancangan Tabel.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		26
4.1	Implementasi.....	26
4.1.1	Konfigurasi API .....	27
4.1.2	Halaman Masuk .....	27
4.1.3	Fungsi Halaman Laporan Penjualan .....	28
4.1.4	Fungsi Halaman Input Laporan Kustomisasi.....	30
4.1.5	Fungsi Tampil Laporan Kustomisasi .....	32
4.1.6	Fungsi Edit Laporan Kustomisasi .....	33
4.1.7	Fungsi Hapus Laporan Kustomisasi .....	34
4.1.8	Fungsi Lihat Rekapitulasi .....	34
4.1.9	Fungsi Keluar.....	36
4.2	Pembahasan.....	36
4.2.1	Halaman Masuk .....	36
4.2.2	Halaman Utama (Beranda).....	37
4.2.3	Halaman Laporan Penjualan .....	37
4.2.4	Halaman Input Kustomisasi .....	39
4.2.5	Halaman Tampil Kustomisasi.....	40
4.2.6	Halaman Rekapitulasi .....	42
BAB V PENUTUP .....		40
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....		41
LAMPIRAN.....		43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3. 3 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	20
Gambar 3. 4 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda .....	20
Gambar 3. 5 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....	22
Gambar 3. 6 Rancangan Antarmuka Halaman Input Kustomisasi .....	23
Gambar 3. 7 Rancangan Antarmuka Halaman Tampil Kustomisasi .....	24
Gambar 3. 8 Rancangan Antarmuka Halaman Keluar.....	25
Gambar 4. 1 Konfigurasi API .....	27
Gambar 4. 2 Fungsi Proses Masuk (Login) .....	27
Gambar 4. 3 Fungsi Tampil Tabel Laporan .....	28
Gambar 4. 4 Fungsi Tampil Grafik Perbulan.....	29
Gambar 4. 5 Fungsi Tampil Grafik Pertahun.....	30
Gambar 4. 6 Fungsi Memanggil Data Tanggal.....	30
Gambar 4. 7 Fungsi Memanggil Kategori .....	31
Gambar 4. 8 Fungsi Memanggil Data Jenis.....	31
Gambar 4. 9 Fungsi Memanggil Data Merek .....	32
Gambar 4. 10 Fungsi Memanggil Data Warna .....	32
Gambar 4. 11 Fungsi Tampil Laporan Kustomisasi .....	32
Gambar 4. 12 Tampil Grafik Kustomisasi .....	33
Gambar 4. 13 Fungsi Edit Kustomisasi .....	34
Gambar 4. 14 Fungsi Hapus Laporan Kustomisasi.....	34
Gambar 4. 15 Fungsi Rekapitulasi.....	35
Gambar 4. 16 Fungsi Keluar .....	36
Gambar 4. 17 Halaman Masuk .....	36
Gambar 4. 18 Halaman Beranda.....	37
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Penjualan Tabel .....	38
Gambar 4. 20 Halaman Laporan Penjualan Grafik.....	38
Gambar 4. 21 JSON Laporan Penjualan .....	39
Gambar 4. 22 Halaman Input Kustomisasi .....	40
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Kustomisasi Tabel .....	41
Gambar 4. 24 Halaman Laporan Kustomisasi Grafik.....	41
Gambar 4. 25 JSON Kustomisasi .....	42
Gambar 4. 26 Halaman Rekapitulasi Produk.....	43
Gambar 4. 27 Halaman Rekapitulasi Pendapatan.....	43
Gambar 4. 28 JSON Rekapitulasi .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	7
Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Users.....	26
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Laporan .....	26

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kustomisasi Laporan Penjualan Pada Sistem Informasi Nadiyah Collection Menggunakan Framework Laravel”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Atas segala kekurangan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman, kemampuan serta kendala dalam membuat Skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan, dukungan serta doa dari berbagai pihak menjadikan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Selama menyelesaikan penyusunan Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. Selaku ketua yayasan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Selaku ketua program studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing dan penguji yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk saran serta bimbingan yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom Yogyakarta.
5. Ibu Nadiyah selaku pemilik dari butik Nadiyah Collection yang telah membantu dan memberikan izin untuk melakukan penelitian.
6. Kepada Bapak dan Ibu selaku orangtua saya yang selalu mendoakan saya selama menempuh pendidikan.
7. Teman-teman seperjuangan saya yang telah mendukung dan membantu saya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam

skripsi ini agar menjadi lebih baik. Akhir kata besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, ..... 2020

Khalista Azti Hutami Brotodjoyo

## ABSTRAK

Nadiyati *Collection* merupakan sebuah usaha *fashion* di Pontianak yang berdiri sejak tahun 2015. Usaha ini bergerak dibidang penjualan pakaian yang terdiri dari pakaian wanita, pria dan anak-anak. Produk yang dijual mulai dari pakaian anak, pakaian pria, dan pakaian wanita yang bisa dibeli dengan kualitas baik. Proses pelaporan yang terjadi di Nadiyati Collection masih bersifat manual, dimana admin akan mencatat setiap barang masuk dan barang terjual didalam sebuah buku besar, sehingga dalam pelaporannya belum efektif dikarenakan tidak memiliki gambaran atas barang apa saja, merek apa saja, dan bulan-bulan yang paling laris dalam penjualannya.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan proses pelaporan pada butik nadiyati *collection* yang masih bersifat manual dan dapat di kustomisasi sesuai keinginan pemilik dengan menggunakan *framework laravel*.

Hasil dari penelitian menunjukan bahwa aplikasi kustomisasi pelaporan yang ditujukan pada butik nadiyati *collection* dapat memberikan informasi kepada pemilik berupa laporan penjualan dengan periode perbulan, pertahun, dan dapat di kustomisasi oleh pemilik.

*Kata kunci : Framework Laravel, Kustomisasi, Pelaporan*

## **ABSTRACT**

*Nadiyati Collection is a fashion business in Pontianak which was established in 2015. This business is engaged in the sale of clothing consisting of women's, men's and children's clothing. Products sold ranging from children's clothing, men's clothing, and women's clothing can be purchased with good quality. The reporting process that occurs in the Nadiyati Collection is still manual, where the admin will record every incoming item and goods sold in a ledger, so the reporting is not yet effective because it does not have a description of any item, brand, and the most months selling in sales.*

*This study aims to improve the reporting process at Nadiyati Collection boutiques, which are still manual and can be customized according to the wishes of the owner using the Laravel framework.*

*The results of the study show that the reporting customization application aimed at nadiyati collection boutiques can provide information to owners in the form of sales reports with monthly, yearly periods, and can be customized by the owner.*

*Keywords: Customization, Laravel Framework, Reporting*